

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Safety module, Harmony Safety Automation, Cat.4, Expansion use with Universal range, 24v AC/DC, screw

XPSUEP14AP

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Safety Automation
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSUEP
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	For extending number of safety contacts
Funkcja modułu	Safety output extension
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061 Może osiągnąć SIL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508 Can reach PL c/category 1 for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	MTTFd > 30 years zgodnie z ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 0.97E-09 zgodnie z ISO 13849-1 HFT = 1 zgodnie z IEC 62061 PFHd = 0.97E-09 zgodnie z IEC 62061 SFF > 99% zgodnie z IEC 62061 HFT = 1 zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 0.97E-09 zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 99% zgodnie z IEC 61508-1 Type = B zgodnie z IEC 61508-1
Typ obwodu elektrycznego	Addition to Preventa XPSU base module
Przyłącza - zaciski	Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...2.5 mm ² stały lub elastyczny Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.25...2.5 mm ² elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...1.5 mm ² stały lub elastyczny podwójny przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.25...1 mm ² elastyczny z tulejką without cable end, with bezel Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.5...1.5 mm ² elastyczny z tulejką z końcówką kablową, z maskownicą
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Parametry uzupełniające

Pobór mocy w [W]	1,5 W 24 V prąd stały (DC)
Pobór mocy w VA	3,5 VA 24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Safety outputs	4 NO 2 NZ
Safety inputs	0
Maximum line resistance	60 om
Zgodność wejść	Normally closed circuit zgodnie z ISO 14119

XC łącznik krańcowy zgodnie z ISO 14119
Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119
Normally closed circuit zgodnie z ISO 13850
Antivalent pair zgodnie z ISO 14119
OSSD pair zgodnie z IEC 61496-1-2
3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP

Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	8 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NO zgodnie z IEC 60947-1 4 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NZ zgodnie z IEC 60947-1
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	12 V dla wyjście przekaźnika
Maximum response time on input open	20 ms
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z EN/IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV kategoria przepięciowa II zgodnie z EN/IEC 60947-1
Sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony) Błąd: LED (czerwony) Safety output status: LED (żółty)
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	120 mm
Wysokość	100 mm
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,200 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Certyfikaty produktu	TÜV cULus
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (mieszkaniowy) zgodnie z EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...95 % nie kondensujący

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	283,0 g
Wysokość dla opakowania 1	6,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	13,5 cm

Długość dla opakowania 1	15,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	16
Waga dla opakowania zbiorczego 2	5,419 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

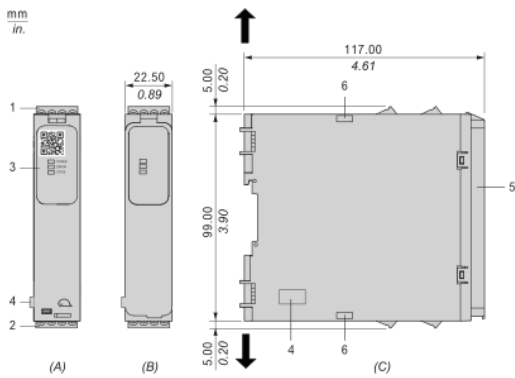
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu XPSUEP14AP

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views



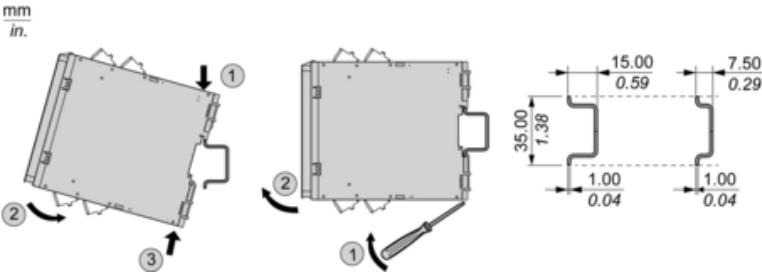
- (A) : Product drawing
- (B) : Screw clamp terminal
- (C) : Side view
- (1) : Removable terminal blocks, top
- (2) : Removable terminal blocks, bottom
- (3) : LED indicators
- (4) : Connector for base safety module
- (5) : Sealable transparent cover
- (6) : Position of clips for mounting to base safety module

mm in.	7.0-8.0 0.28-0.31					
	mm ²	0.2... 2.5	0.25...2.5	0.2...1.5	0.25...1	0.5...1.5
	AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16
		Ø 3,5 mm (0.14 in)			Nm	0.5... 0.6
					lb-in	4,4... 5,3

Arkusz danych produktu XPSUEP14AP

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

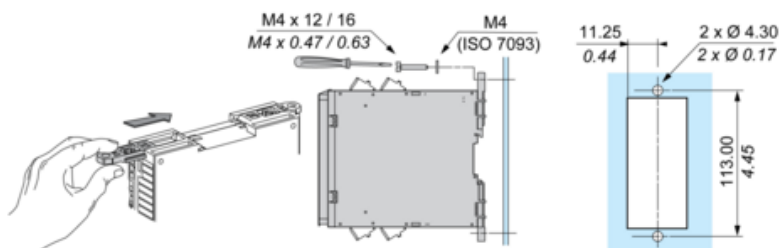


Arkusz danych produktu XPSUEP14AP

Mounting and Clearance

Screw-mounting

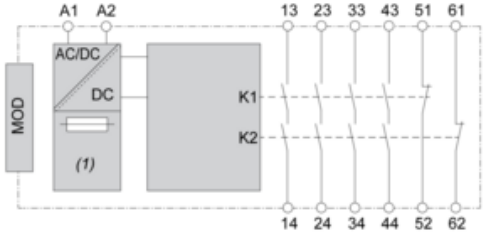
mm
in.



Arkusz danych produktu XPSUEP14AP

Connections and Schema

Wiring Drawing



(1) : A1-A2 (Power supply)

13-23-33-43-51-61-14-24-34-44-52-62 : Output

MOD : Connector for base safety module